Takiacademy
app.takiacademy.com/subjects/1-maths/chapters/47-chapitre-7-etude-de-fonctions/lessons/120000-correction-magazine-8-etudes-des-fonctions/content
Téléchargement ter... dev c++ - Recherch... Le groupe Slama in... Présentation20.ppt... Les bases de donné... Dell G15 GTX 1650... Une introduction à... exos_corriges.pdf

Taki Academy
www.takiacademy.com

Mathématiques

Classe : BAC

Chapitre : Etudes des fonctions

Sousse (Khezama - Sahloul) Nabeul / Sfax / Bardo / Menzah El Aouina / Ezzahra / CUN / Bizerte / Gafsa / Kairouan / Medenine / Kébili / Monastir / Gabes / Djerba

www.takiacademy.com 73.832.000

Magazines

Taki Academy

Exercice 1 — 24 min — 4 pt

Soit f une fonction définie et dérivable sur un intervalle $]-5,+\infty[$ dont le tableau de variation est donné ci-dessous :

x	-5		-1		0		2		$+\infty$
$f(x)$	$-\infty$	↗	-3	↘	-5	↗	4	↘	$-4,5$

On désigne par $\mathscr{C}$ la courbe représentative de f :

Répondre par **vrai** ou **faux** à chacune des affirmations suivantes, **en justifiant la réponse**.

1°) Sur l'intervalle $]-5,+\infty[$, l'équation $f(x)=0$ admet une unique solution.

FAUX

★ $f(x)=0$ admet exactement 2 solutions 0,5

2°) On sait que $f'(2)=0$. L'équation de la tangente à $\mathscr{C}$ au point d'abscisse 2 est $y=4$. VRAI 0,5

★ $T: y = f'(2)(x-2) + f(2)$
$= 0(x-2) + 4$ 0,5

Ainsi $T: y=4$

3°) $\mathscr{C}$ admet une seule asymptote. faux 0,5

$\mathscr{C}$ admet exactement 2 asymptotes 0,5

★ $\Delta: x=-5$

★ $\Delta': y=-4,5$ au voisinage de $+\infty$.

www.takiacademy.com

Correction Magazine 3 (etudes des fon
Enonce Magazine 4 (etudes des fonctio
Correction Magazine 4 (etudes des fon
Enonce Magazine 5 (etudes des fonctio
Correction Magazine 5 (etudes des fon
Enonce Magazine 6 (etudes des fonctio
Correction Magazine 6 (etudes des fon
Enonce Magazine 7 (etudes des fonctio
Correction Magazine 7 (etudes des fon
Enonce Magazine 8 (etudes des fonctio
Correction Magazine 8 (etudes des fon

62cbff894380d_M....pdf 62cc037f7713e_én....pdf 62cbfd16cb5dd_é....pdf 61a5eefaa6d61852....pdf 61a5eee47558f471....pdf Tout afficher
14:09